

MPO-16 APC (Base-16 MPO) インターコネクトケーブルアセンブリ

技術情報

MPO-16 インターコネクトケーブルアセンブリを使用すると、主配線、水平配線、ゾーン配線エリアのように迅速なインフラ設備を必要とするデータセンター環境で、高密度のパーマネントリンクをひとつのアセンブリで短時間に配線できます。MPO-16 インターコネクトケーブルアセンブリは、工場で成端処理され、光学性能と信頼性の検証試験が行われているため、400G-SR8、800G-SR8などのすべての MPO-16 用途と 800GBASE-DR8 をサポートします。これらの極めて高い帯域幅の用途は、高速のスイッチ間リンクや、人工知能 (AI) および機械学習 (ML) の用途をサポートするために使用されます。MPO-16 インターコネクトケーブルアセンブリでは、400GBASE-SR8 などのパラレル用途からデュプレックスの 8x50GBASE-SR への分岐を短時間で配線できます。



用途

システム設計者は、構成と伝送距離を、アプリケーション要件に合わせて調整できます。これにより、無駄を最小にし、ケーブル管理の最適化、設置時間の短縮、設置コストの削減のための柔軟性と管理性の向上を実現できます。

構造

ケーブルタイプ:	屋内	
ケーブル外被覆規格:	OFNP (光ファイバー非導電性ブレナム) ロースモークゼロハロゲン (LSZH)	
ファイバータイプ:	シングルモード:	OS2 9/125μm
	マルチモード:	OM4 50/125μm OM4+ 50/125μm OM5 50/125μm
コネクタタイプ、 片端 A:	MPO-16 APC ピンなしまたはピンあり	
コネクタタイプ、 片端 B:	MPO-16 ピンなしまたはピンあり、 PanMPO-8 ピンなしまたはピンあり、 MPO-8 ピンなしまたはピンあり	
ファイバー芯数:	16	
外被覆色:	OS2:	黄
	OM4:	アクア
	OM4+:	アクア
	OM5:	ライム

光学特性

最大コネクタ挿入損失:	シングルモード:	0.75dB (標準損失)
	マルチモード:	0.50dB (標準損失) 0.35dB (低損失)
コネクタ反射減衰量:	シングルモード:	OS2: >55dB
	マルチモード:	OM4: >26dB
		OM4+: >30dB
		OM5: >26dB

物理特性

ケーブルの外径 (OD):	16 芯:	3.8 mm
最小曲げ半径:	荷重時:	20 x ケーブル外径
	静止時:	10 x ケーブル外径
ケーブルの引張強度:	220 N	
ケーブルの圧縮荷重:	35 N/cm	
ケーブルの柔軟性:	25 サイクル	
ケーブルのねじれ:	10 サイクル	
コネクタの耐久性:	500 嵌合サイクル	

環境特性

保管および輸送温度:	-40°C ~ 70°C
	-40°F ~ 158°F
施工時の温度:	0°C ~ 40°C
	32°F ~ 104°F
使用温度:	0°C ~ 70°C
	32°F ~ 158°F

規格

次の各規格に適合 (またはそれ以上):	ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-C.3、 TIA-604-5 (FOCIS-5)、 TIA/EIA-568-C.1、RoHS 準拠
------------------------	---

MPO-16 APC (Base-16 MPO) インターコネクトケーブルアセンブリ

部品番号構成

例: FRZCPOJY023M030 - OM4 16 芯インターコネクト、プレナム、MPO-16 ピンなし APC - PanMPO-8 ピンなし (60cm (24 インチ) 分岐)、
極性 B、低損失、30 メートル

文字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
例	F	R	Z	C	P	O	J	Y	0	2	3	M	0	3	0

1 - ファイバー製品

F = ファイバー

2 - ケーブルタイプ

R = 丸型屋内

3 - ファイバータイプ

9 = OS2 9/125µm
Z = OM4 50/125µm
S = OM4+ 50/125µm
W = OM5 50/125µm

4 - ファイバー芯数

C = 16 芯

5 - 外被覆タイプ

P = プレナム (OFNP)
L = LSZH

6 - コネクタタイプ (片端 A)

O = MPO-16 APC ピンなし (SM & MM)
M = MPO-16 APC ピンあり (SM & MM)

7 - コネクタタイプ (片端 B)

G = MPO-8 ピンなし (MM)
H = MPO-8 ピンあり (MM)
J = PanMPO-8 ピンなし (MM)
K = PanMPO-8 ピンあり (MM)
O = MPO-16 ピンなし APC (SM & MM)
M = MPO-16 ピンあり APC (SM & MM)
X = MPO-8 ピンなし APC (SM)
Y = MPO-8 ピンあり APC (SM)
V = PanMPO-8 ピンなし APC (SM)
W = PanMPO-8 ピンあり APC (SM)

8 - 構造/性能

A = メソッド A、標準損失 (SM)
B = メソッド B、標準損失 (SM)
X = メソッド A、低損失 (MM)
Y = メソッド B、低損失 (MM)

9 - 11 - シリアル

下表を参照

12 - 単位

M = メートル

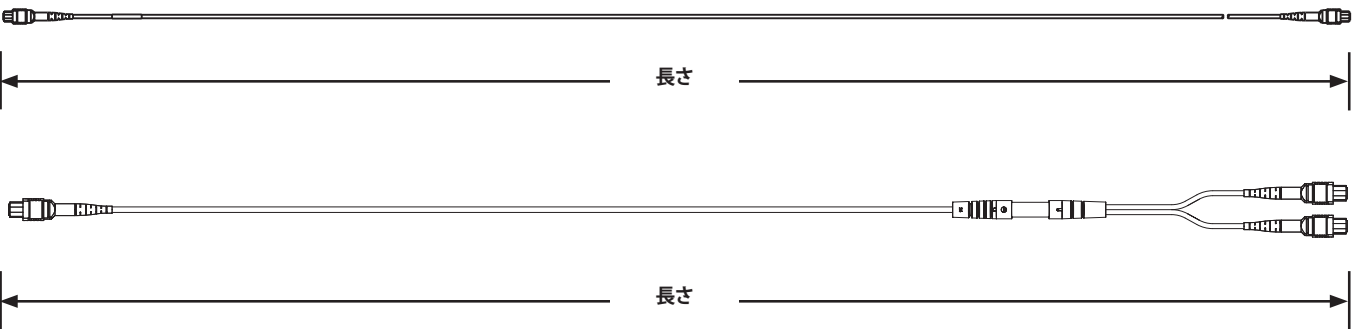
13、14、15 - 長さ

0.5 ~ 100 メートル

SM = シングルモールド、MM = マルチモード

シリアル	分岐 - 片端 A	分岐 - 片端 B
021	なし	なし
022	60 cm (24 インチ)	60 cm (24 インチ)
023	なし	60 cm (24 インチ)

QuickNet™ MPO インターコネクト丸型ケーブルアセンブリ詳細図



世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアタラハラ
cs-la@panduit.com

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com

パンドウイト製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

www.panduit.co.jp にお問い合わせください。

カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiawase@panduit.com

PANDUIT™

©2024 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP245-WW-JPN
1/2024